SAMSUNG

SyncMaster 570P Plus TFT
570P TFT
580P TFT
Moniteur à écran plat

Manuel
de l'utilisateur

Les Informations contenues dans ce document peuvent faire l'objet de modifications sans avis préalable.
© 1999 Samsung Electronics Co., Ltd. Tous droits réservés.

Toute reproduction, quelque soit le procédé, effectuée sans autorisation écrite de Samsung Electronics Co., Ltd. est formellement interdite.

Samsung Electronics Co., Ltd. ne peut être tenu responsable des erreurs contenues dans ce document ou des dommages occasionnés par ou résultant de la fourniture, les performances ou l'utilisation de ce matériel.

Le *logo Samsung* et *SyncMaster* sont des marques déposées de Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft, Windows* et *Windows NT* sont des marques déposées de Microsoft Corporations; *VESA, DPMS* et *DDC* sont des marques déposées de Video Electronics Standard Association; le nom et le logo *ENERGY STAR* sont des marques déposées de la U.S. Environmental Protection Agency (EPA). En tant que partenaire de ENERGY STAR, Samsung Electronics Co., Ltd. a établi que ce produit répond au directives ENERGY STAR en matière d'économie d'énergie. Tous les autres noms de produit cités peuvent être des marques ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Table des matières

Consignes de sécurité 2
Déballage du moniteur 3
Installation de votre moniteur 4
Installation d'un poste de travail ergonomique 4
Emplacement du moniteur 4
Hauteur du poste de travail 4
Angle visuel 4
Rainure de sécurité Kensington 4
Raccordement de votre moniteur TFT-LCD 5
Raccordement de votre moniteur TFT-LCD multimédia 6
Prêt-à-brancher 7
Installation du pilote vidéo 7
Fonction Autotest (STFC) 8
Obtenir de l'aide 9
Temps de préchauffage 9
Réglage du moniteur à écran plat 10
Commandes utilisateur 10
Enregistrement automatique 11
Fonctions Accès direct 11
Réglage auto 11
Verrouillage/déverrouillage OSM 12
Système d'affichage de menu 12
Luminosité 12
Accès au Système de menus 13
Fonctions et réglages OSM 13
Commandes audio 18
Annexe 19
PowerSaver 19
Dépannage 20
Caractéristiques techniques 24
Brochage 25
Modes d'affichage 26
Remplacement du support 27
Retrait du support 27
Monter la base 28
Entretien de votre moniteur à écran plat 28

Consignes de sécurité

1. Vérifiez si le voltage indiqué sur l'adaptateur correspond à celui du réseau électrique local avant de brancher le cordon d'alimentation sur la prise de l'adaptateur.
2. N'introduisez jamais d'objets métalliques dans les ouvertures du coffret du liquid cristal display (TFT-LCD) sous peine de provoquer une décharge électrique.
3. Ne touchez jamais l'intérieur du TFT-LCD, afin d'éviter tout risque d'électrocution. Seul un technicien qualifié est habilité à ouvrir le boîtier du TFT-LCD.
4. N'utilisez jamais le TFT-LCD lorsque le cordon d'alimentation est endommagé. Ne laissez rien reposer sur ce dernier et maintenez-le éloigné des voies de passage.
5. Prenez garde de ne pas tirer sur le cordon mais sur l'embout en débranchant le TFT-LCD d'une prise de courant.
6. Le boîtier du TFT-LCD est muni d'orifices d'aération. Pour éviter tout risque de surchauffe, ces orifices ne doivent être ni couverts, ni obstrués. Eviter également d'utiliser le TFT-LCD sur un lit, un canapé, une moquette ou toute autre surface insuffisamment ferme qui risque de bloquer les orifices d'aération situés au-dessous du moniteur. Prévoyez une aération suffisante si le TFT-LCD est installé dans une bibliothèque ou autre espace confiné.
7. Installez le TFT-LCD dans un endroit peu humide et non poussiéreux.
8. N'exposez pas le TFT-LCD à la pluie et ne l'utilisez pas près d'une source d'eau (dans une cuisine, près d'une piscine, etc.). Si le TFT-LCD venait à être mouillé accidentellement, débranchez-le et contactez immédiatement un revendeur agréé. Débranchez le TFT-LCD avant de le nettoyer à l'aide d'un chiffon humide.
9. Posez le TFT-LCD sur une surface stable et manipulez-le avec prudence. L'écran est fabriqué en verre mince sous plastique et risque d'être gravement endommagé si vous le laissez tomber ou si vous le heurtez ou rayez. Ne nettoyez pas la face avant à l'aide de produits à base de cétone (par ex. de l'acétone), d'alcool éthylique, de toluène, d'acide éthylique, de méthyle ou de chlorure. Ces produits risquent d'endommager l'écran.
10. Installez le TFT-LCD à proximité d'une prise secteur facilement accessible.
11. Si le TFT-LCD ne fonctionne pas normalement, – en particulier s'il émet des bruits ou des odeurs inhabituels, – débranchez-le immédiatement et contactez un revendeur agréé ou le centre de maintenance.
12. Une température élevée peut être source de problèmes. Ne tentez pas d'utiliser le TFT-LCD sous la lumière directe du soleil et maintenez-le éloigné des chauffages, cuisinières, cheminées et autres sources de chaleur.
13. Débranchez le TFT-LCD s'il ne doit pas être utilisé pendant une période prolongée.
14. Débranchez le TFT-LCD de la prise secteur avant toute opération d'entretien.

ATTENTION

DANGER D'ELECTROCUTION
NE PAS OUVRIR

ATTENTION: POUR EVITER TOUT DANGER D'ELECTROCUTION, N'ENLEVEZ PAS LE BOITIER (OU LE PANNEAU ARRIERE). AUCUNE PIECE INTERIEURE NE PEUT ETRE REPAREE PAR L'UTILISATEUR. TOUTE REPARATION DOIT ETRE EFFECTUEE PAR UN TECHNICIEN QUALIFIE.

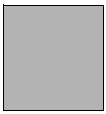
Déballage du moniteur

Veuillez vérifier si les pièces suivantes ont été livrées avec votre moniteur. Contactez votre revendeur si certaines pièces manquent..

Colorific & Pilote

Logiciel Pivot (optionnel)

Carte de garantie
(non disponible dans certains pays)



Manuel

Adaptateur secteur

Moniteur et Base†

Moniteur et Base†

Cordon d'alimentation

Câble vidéo à 15 broches de type D-Sub

Câble haut-parleur
(en option)

Câble de sortie microphone

RCA à Câblez Stéréo

† Votre moniteur est livré avec un des cinq types de support, ou sans support, selon les options prises au moment de l'achat. Contactez votre revendeur si vous souhaitez acquérir un autre support.

Base Wire-frame

Base multimédia

Base standard

Base pivotante et base d'angle

Base pivotante multimédia

Français

Installation d'un poste de travail ergonomique

Veuillez tenir compte des conseils suivants avant d'installer votre moniteur.

Emplacement du moniteur

Installez votre moniteur de façon à ce qu'il soit le moins possible exposé aux reflets des lampes ou des fenêtres, c.-à-d. généralement à angle droit pas rapport aux fenêtres.

Hauteur du poste de travail

Installez votre moniteur à écran plat (TFT-LCD) de façon à ce que l'écran soit légèrement en dessous du niveau des yeux lorsque vous êtes confortablement assis.

Angle visuel

Incliner l'écran jusqu'à ce que vous puissiez travailler confortablement devant votre moniteur. Le meilleur angle de vision peut être obtenu grâce à AutoAngle™ fourni avec le logiciel Colorific®. Installez le Programme pour avoir le meilleur réglage de l'angle de vision..

Figure 1. Inclinez l'écran

Rainure de sécurité Kensington

Ce moniteur vous offre une protection contre le vol en utilisant un dispositif de sécurité de type Kensington. Serrure Kensington non fournie. Reportez-vous à la documentation de votre dispositif de sécurité pour les instructions concernant l'installation.

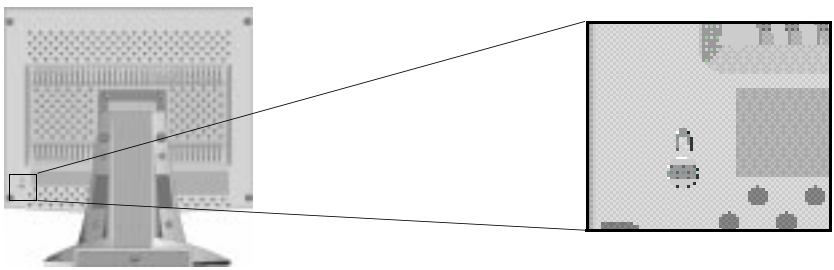


Figure 2. Emplacement de rainure pour dispositif de sécurité de type Kensington

Raccordement de votre moniteur TFT-LCD

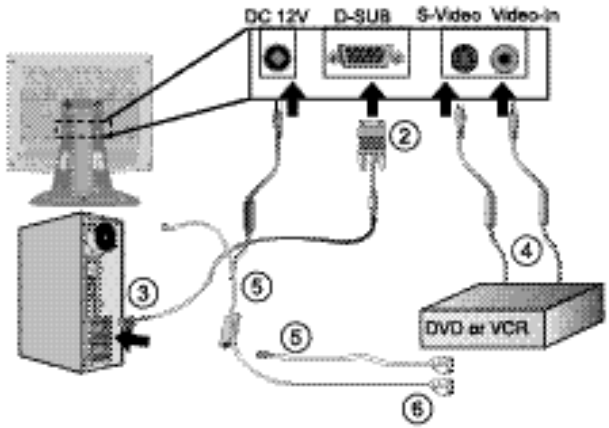


Figure 3. Raccordement des câbles

1 Mettez l'ordinateur hors tension et débranchez son cordon d'alimentation.

2 Raccordez le câble vidéo au connecteur à 15 broches de type D-Sub à l'arrière de votre moniteur.

3 Raccordez le câble vidéo au port vidéo, à la carte vidéo ou à la carte graphique de votre ordinateur.

4 Brancher le câble RCA ou le câble S-VIDEO au DVD ou au magnétoscope.

5 Raccordez le cordon d'alimentation de votre moniteur à l'adaptateur secteur et raccordez la prise de l'adaptateur au port d'alimentation à l'arrière de votre moniteur.

6 Branchez les cordons d'alimentation de l'ordinateur et du moniteur sur une prise de courant.

7 Mettez l'ordinateur et le moniteur sous tension. Si votre moniteur affiche une image, il est correctement installé.

8 Si nécessaire, installer le pilote vidéo pour le moniteur (voir "Installation du pilote vidéo" à la page 7).

9 Après avoir installé complètement votre moniteur, utilisez Auto Réglage (voir page 11).

Raccordement de votre moniteur TFT-LCD multimédia

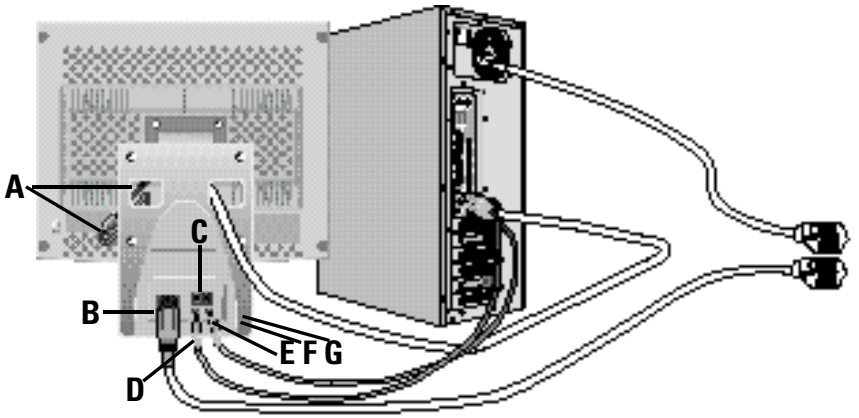


Figure 4. Raccordements multimédia

1. Exécutez les étapes 1 à 4 de la page précédente.
2. Si vous avez un support multimédia ou un support pivotant multimédia, raccordez la prise fixe pour adaptateur secteur (A) au port d'alimentation à l'arrière de votre moniteur. Raccordez le cordon d'alimentation au port d'alimentation à l'arrière du support.
3. Suivez les instructions fournies avec votre carte son ou votre ordinateur pour raccorder les haut-parleurs et le microphone au support. Voir Figure 4 ci-dessus et Tableau 1 ci-dessous.
4. Continuez par l'étape 7 de la page précédente.

Tableau 1. Emplacement des connecteurs sur les supports multimédia

Elément	Nom	Description
A	**Prise fixe pour adaptateur secteur**	Raccordez ce câble au port d'alimentation à l'arrière du boîtier du moniteur.
B	**Port d'alimentation**	Raccordez le cordon d'alimentation ici.
C	**Interrupteur**	Cet interrupteur permet de mettre le moniteur sous et hors tension.

Tableau 1. Emplacement des connecteurs sur les supports multimédia (*suite*)

Elément	Nom	Description
D	**Prise MIC OUT**	Raccordez un câble ici pour envoyer du son du microphone interne à la carte son de l'ordinateur.
E	**Prise AUDIO IN**	Raccordez un câble ici pour reproduire le son en provenance de la carte son de votre ordinateur.
F	**Prise pour micro-phone externe**	Raccordez un microphone externe ici. Si vous utilisez un microphone externe, le microphone interne du moniteur est automatiquement désactivé.
G	**Prise pour casque**	Raccordez le casque ici. Le raccordement d'un casque désactive automatiquement les haut-parleurs.

Prêt-à-brancher

Le fait que nous ayons adopté la nouvelle norme "Prêt-à-brancher" VESA® élimine les procédures d'installation longues et compliquées. Vous pouvez ainsi intégrer votre moniteur dans un système conforme à la norme "Prêt-à-brancher" sans rencontrer la confusion et les ennuis habituels. Votre PC peut facilement identifier et configurer lui-même les paramètres d'affichage. Ce moniteur fournit automatiquement au PC ses données d'identification (Extended Display Identification, EDID) au moyen des protocoles Display Data Channel (DDC), ce qui permet au PC de se configurer automatiquement pour utiliser le moniteur à écran plat. Si votre PC a besoin d'un pilote vidéo, suivez les instructions suivantes qui correspondent au système d'exploitation utilisé par votre ordinateur.

Installation du pilote vidéo

Les CD ont besoin de pilotes pour l'installation de votre moniteur. Pour l'installation des pilotes, faire référence aux instructions d'installation fournies avec les CD.

Fonction Autotest (STFC)

Le moniteur est doté d'une fonction Autotest qui permet de vérifier si le moniteur fonctionne convenablement. Si l'écran du moniteur reste noir et si le voyant d'alimentation clignote bien que le moniteur soit convenablement raccordé à l'ordinateur, effectuez l'autotest du moniteur en exécutant la procédure suivante:

1 Mettez hors tension votre ordinateur et le moniteur.

2 Débranchez le câble vidéo de l'arrière de votre ordinateur.

3 Mettez le moniteur sous tension.

Si le moniteur fonctionne correctement, vous verrez une case blanche avec un texte en noir à l'intérieur comme sur la figure suivante :

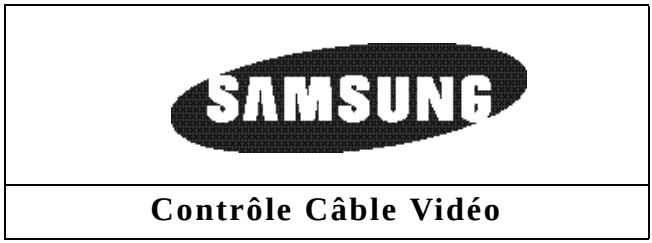


Figure 5. Ecran de réglage automatique du moniteur

Cette case apparaît pendant les opérations normales si le câble vidéo est débranché ou endommagé.

4 Mettez le moniteur hors tension et raccordez de nouveau le câble vidéo. Mettez ensuite le moniteur et l'ordinateur sous tension.

A l'issue de cette procédure, si l'écran de votre moniteur reste vide, vérifiez votre contrôleur vidéo et l'ordinateur. Votre moniteur fonctionne convenablement.

Obtenir de l'aide

Si votre moniteur n'affiche aucune image, vérifiez vos connexions de câble et reportez-vous à "Dépannage" à la page 20. Si vous avez du mal à obtenir une qualité d'image satisfaisante, exécutez la procédure Réglage auto (voir page 11) et reportez-vous à "Réglage du moniteur à écran plat" à la page 10 ou à "Dépannage" à la page 20.

Temps de préchauffage

A chaque mise sous tension, tous les moniteurs TFT-LCD ont besoin d'un certain temps pour se stabiliser sur le plan thermique. Pour un réglage plus précis des paramètres, il faut donc préchauffer (maintenir sous tension) le moniteur TFT-LCD pendant au moins 20 minutes avant d'effectuer des réglages sur l'écran.

Commandes utilisateur

Votre moniteur à écran plat vous permet de régler facilement les caractéristiques de l'image affichée. L'ensemble des réglages s'opèrent à l'aide des boutons de contrôle situés sur la face avant du moniteur. Lorsque vous utilisez ces boutons pour les réglages, un menu spécial affiche les valeurs numériques des réglages et leur évolution.

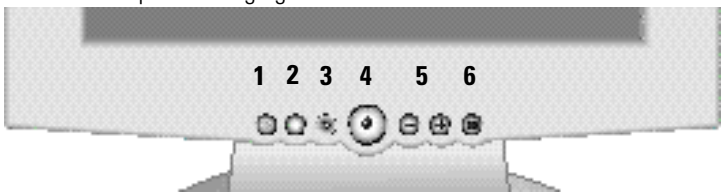


Figure 6. Emplacement des commandes utilisateur

N°	Nom	Description
1	**AUTO**	■ Active la fonction Réglage auto.
2	**EXIT**	■ Permet de sortir de menus et de sous-menus ■ Permet de sortir du système d'affichage de menu (OSM) ■ Activez PIP et Affichage Vidéo, quand OSM n'est pas sur l'écran.
3	**Voyant d'alimentation**	■ En mode de fonctionnement normal, ce voyant est allumé en vert ■ En mode économie d'énergie, ou si le câble vidéo est débranché, ce voyant est allumé en orange
4	**Bouton d'alimentation**	■ Permet de mettre le moniteur sous et hors tension
5	**–/+** **Luminosité**	■ Permettent de se déplacer entre les menus et sous-menus du système OSM ■ Diminuent ou augmentent les valeurs de la fonction sélectionnée ■ Permettent de régler directement la luminosité s'ils sont actionnés pendant que le système OSM est désactivé (Voir la section "Fonctions Accès direct" à la page 11).
6	**MENU**	■ Ouvre le système OSM et les sous-menus ■ Sélectionne la fonction mise en surbrillance

Enregistrement automatique

Lorsque vous ouvrez le menu réglage à l'écran et laissez une fenêtre réglage affichée pendant 3 secondes environ sans appuyer sur un autre bouton, le moniteur enregistre automatiquement les réglages effectués. Les changements sont enregistrés dans le moniteur dans une zone utilisateur. Les zones utilisateurs sont réservées selon la fréquence du signal en provenance de l'ordinateur. Ce moniteur est capable d'enregistrer jusqu'à 5 modes de réglages utilisateur différents. Il dispose de 12 modes de réglages usine ou préchargés, un mode pour chaque fréquence du signal tel qu'illustré dans "Modes d'affichage" à la page 26.

Si vous n'avez effectué aucun réglage, le menu disparaît de l'écran et le moniteur n'enregistre rien. Pour sortir sans enregistrer les changements effectués, appuyez sur le bouton **EXIT** en l'espace de 3 secondes.

Fonctions Accès direct

Vous pouvez accéder rapidement, en appuyant sur une seule touche, aux fonctions décrites dans cette section. Lorsque vous avez fini de régler une fonction, appuyez sur le bouton **EXIT** pour désactiver le menu ou laissez disparaître automatiquement l'affichage OSM après un certain temps

Réglage auto

Même si votre ordinateur est capable de reconnaître le nouveau moniteur TFT-LCD, la fonction Réglage auto optimisera les paramètres d'affichage en fonction de l'ordinateur.

Réglage auto.
Accéss : Auto-clé

Suivez ces instructions pour activer les réglages automatiques de l'affichage pour votre moniteur.

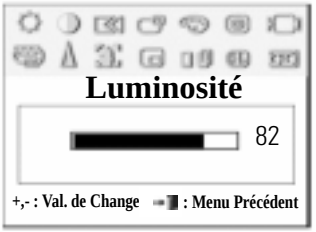
1 Appuyez sur la touche **AUTO**. Le message "Auto Detect Image" s'affiche.

2 Appuyez de nouveau sur la touche **AUTO** pour effectuer l'autoréglage.

REMARQUE: 1. Pour que Réglage auto puisse fonctionner correctement, le moniteur doit afficher une image en couleurs sur tout l'écran, tel que le bureau de Windows.

2. Bien que Réglage auto effectue automatiquement la plupart des réglages d'affichage, des distorsions dues aux performances de la carte vidéo peuvent persister. Nous conseillons de perfectionner l'image à l'aide des fonctions OSM après avoir exécuté Réglage auto.

Luminosité



Pour régler la luminosité de l'affichage du moniteur, procédez comme suit :

1. Avec le menu éteint, appuyez sur la touche "**–**" ou "**+**" pour afficher le menu de réglage de la luminosité.
2. Pour augmenter la luminosité, appuyez sur le bouton "**+**" ; pour la diminuer, appuyez sur le bouton "**–**" .

Verrouillage/déverrouillage OSM

Utilisez cette fonction pour éviter que les réglages courants de Luminosité et de Contraste soient changés par inadvertance. Luminosité et Contraste peuvent être réglés avec OSM en état bloqué. Vous pouvez bloquer ou débloquer les contrôles OSM en suivant les procédures décrites ci-dessous

1. Appuyez sur la touche **MENU** pendant 5 secondes.
2. Utilisez "**–**" et "**+**" pour vous déplacer à l'intérieur de l'OSM. De petits cadenas apparaissent pour indiquer le réglage est bloqué.Système d'affichage de menu (OSM)

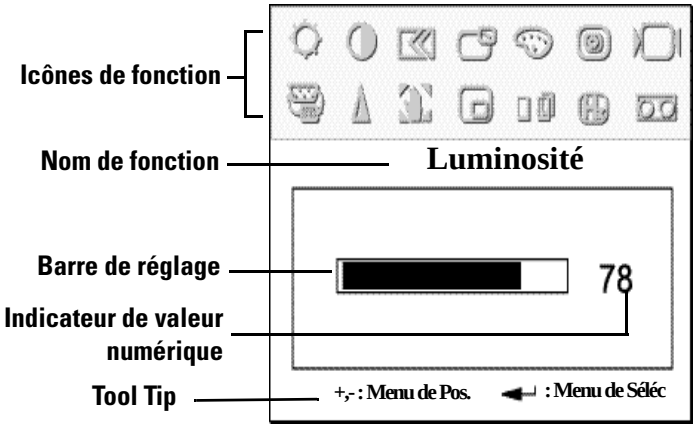


Figure 7. Menu affiché sur écran (OSM)

Accès au Système de menus

1 Avec l'OSM éteint, appuyez sur la touche **MENU** pour l'ouvrir et afficher le menu principal OSM.

2 Utilisez les boutons "**–**" et "**+**" pour vous déplacer entre icônes de fonction. Au fur et à mesure que vous allez d'une icône à l'autre, le nom de fonction change pour refléter la fonction ou le groupe de fonctions représentés par cette icône. Voir le tableau des contrôles pour avoir une liste complète de toutes les fonctions disponibles sur le moniteur.

3 Appuyez sur la touche **MENU** pour activer la fonction marquée et ensuite suivez ToolTips pour sélectionner la fonction et régler ses valeurs.

4 Après sélection de la fonction, utilisez les boutons "**–**" et "**+**" pour effectuer les réglages. La barre de réglage bouge et l'indicateur de valeur numérique change pour refléter vos réglages.

REMARQUE: L'indicateur de valeur numérique n'est qu'un indice et ne reflète aucune valeur mesurable.

5 Appuyez une fois sur le bouton **EXIT** pour revenir au menu principal pour sélectionner une autre fonction ou appuyez 1 à 3 fois sur le bouton **EXIT** pour quitter le OSM.

Fonctions et réglages OSM

Tableau 2. Commandes écran

Icône	Menus et sous-menus	Descriptions des fonctions –	 +
☼	**Luminosité**		
◑	**Contraste**		

Tableau 2. Commandes écran (*suite*)

<table>
<tr><th>Icône</th><th>Menus et sous-menus</th><th>Descriptions des fonctions
– +</th></tr>
<tr><td></td><td>Verrouiller image:</td><td>Image Lock est utilisé pour régler finement et fournir la meilleure image en éliminant les perturbations qui rendent instables les images.</td></tr>
<tr><td></td><td>■ Réglage fin
■ Réglage de base</td><td>Les réglages Fin et Brut vous permettent de régler finement la qualité de l'image de votre moniteur selon vos préférences.
Utilisez les touches "–" et "+" pour éliminer toutes les perturbations.
Si vous n'obtenez pas de résultats satisfaisants par le réglage fin, utilisez d'abord le réglage de base et ensuite de nouveau le réglage fin.
Il se peut que cette fonction modifie la largeur de l'image affichée. Utilisez le menu Position Horiz. pour centrer l'image sur l'écran.
<table>
<tr><td>Réglage fin</td><td>Réglage de base</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td></td><td>Position</td><td>Déplacez la position de l'image dans la position horizontale ou verticale.</td></tr>
<tr><td></td><td>Position Horiz.</td><td>

</td></tr>
</table>

Tableau 2. Commandes écran (*suite*)

Icône	Menus et sous-menus	Descriptions des fonctions – +
	Position-Vert	
	Couleur	La tonalité de couleur peut être changée de blanc bleuâtre à blanc rougeâtre en passant respectivement de Cool à Warm. Les composants de couleur peuvent aussi être personnalisés. Mode 1 : blanc bleuâtre Mode 2 : blanc Mode 3 : blanc rougeâtre
	Taille d'image	La taille d'image affichée peut être traitée de plusieurs manières. Agrandi. 1 : Dimensionne l'image pour remplir tout l'écran. Agrandi. 2 : Suit l'aspect de l'image qui arrive. Normal : Affiche l'image qui arrive telle qu'elle est.
	Rappel	Les paramètres du moniteur sont remis aux valeurs d'usine par cette fonction. Couleur : Les paramètres des couleurs sont remis aux valeurs d'usine. Géométrie : Les paramètres de Position et d'Image Bloquée sont remis aux valeurs d'usine.

Tableau 2. Commandes écran (*suite*)

Icône	Menus et sous-menus	Descriptions des fonctions – +
	Canal de Entrée	Sélectionne la source du signal vidéo. RVB : Le signal PC est sélectionné. (15-pin D-sub) Vidéo : Le signal VCR (magnétoscope) est sélectionné. (Le connecteur RCA est branché au magnétoscope). S-Vidéo : Le signal S-Video provenant d'un magnétoscope ou d'un DVD ou d'un autre appareil est sélectionné (connecteur S-Video est branché à un appareil)
	Définesse	L'image affichée peut être atténuée ou avivée. Définе : Avive les images. Médium : Présente les images telles qu'elles sont. douce : Atténue les images.
	Zoom/Mover	L'image peut être zoomée jusqu'à 64 fois l'image originale et on peut faire une panoramique de l'image zoomée. Zoom: Agrandit l'image Pos. -H : Déplace horizontalement l'image zoomée Pos. -V : Déplace verticalement l'image zoomée
	PIP	Quand le moniteur est branché à un appareil externe comme un DVD ou un magnétoscope dont les connecteurs de sortie sont RCA ou S-VIDEO, les fonctions PIP peuvent être utilisées pour voir un film pendant que vous travaillez. Source: Sélectionnez la source PIP. – Arrêt : Pas de sélection – 1 : Video – 2 : S-VIDEO Position Horiz : Déplace la fenêtre PIP en direction horizontale Position Vert : Déplace la fenêtre PIP en direction verticale

Tableau 2. Commandes écran (*suite*)

Icône	Menus et sous-menus	Descriptions des fonctions – +
	Contrôl de menu	OSD La langue et l'affichage peuvent être changés. Langue : English/Deutsch/Español/Français/Italiano/ Swedish Demi Teinte : Change la netteté de l'OSD Position du Menu : Position Horiz -> Déplace la fenêtre OSD en direction horizontale Position Vert -> Déplace la fenêtre OSD en direction verticale Durée du Menu : L'unité est en secondes et après le temps indiqué, le menu OSD disparaît : 5/10/20/50/ 200 secondes
	Information	Affiche les modes d'affichage et les fréquences courants
	Contrôl de Vidéo	Cette fonction est active uniquement si le moniteur est branché à un appareil externe. Luminosité : Change la luminosité des images. Hue : Change la tonalité de la couleur Saturation : Change la richesse de la couleur Contraste : Change le rapport entre noir et blanc des images.

Commandes audio

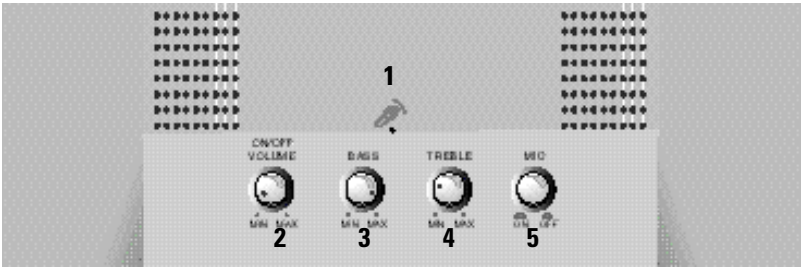


Figure 8. Commandes audio sur support multimédia

Pour accéder aux fonctions On/Off, Volume, Bass et Treble, tournez le bouton de commande correspondant vers la droite ou vers la gauche pour régler la fonction.

Tableau 3. Fonction de commande audio

N°	Fonction	Description et réglages	
1	**Microphone interne**	Capte le son et l'envoie à la carte son de votre ordinateur	
2	**On/Off Volume**	Etablit et coupe le son	
		■ Gauche: Off/ Diminue le volume	■ Droite: On/ Augmente le volume
3	**Bass**	Règle le volume des basses fréquences	
		■ Gauche: Diminue le volume	■ Droite: Augmente le volume
4	**Treble**	Règle le volume des hautes fréquences	
		■ Gauche: Diminue le volume	■ Droite: Augmente le volume
5	**Mic On/Off**	Active/désactive le microphone interne. Appuyez sur le bouton:	
		■ Enfoncé: inactif	■ Sorti: actif

PowerSaver

Ce moniteur est doté d'un système de gestion de la consommation électrique dénommé PowerSaver. Ce système fait passer en mode de basse consommation électrique votre moniteur s'il n'a pas été utilisé pendant un certain laps de temps. Les modes disponibles sont: "Marche", "Repos", "Sommeil", et "Sommeil profond".

Pour que PowerSaver puisse fonctionner, votre moniteur doit être raccordé à une carte vidéo conforme à la norme VESA DPMS, installée dans votre ordinateur. Utilisez l'utilitaire installé sur l'ordinateur pour configurer cette fonction. Voir Tableau Table 4 ci-dessous pour plus de détails.

Tableau 4. Modes Economie de courant

Mode	**Fonctionnement normal**	**Mode Fonction économie d'énergie (EPA/NUTEK)**		
		Mode repos	**Mode sommeil Position A1**	**Mode sommeil profond Position A2**
Sync. horizontale Sync. verticale Vidéo	Actif Actif Actif	Inactif Actif Blanc	Actif Inactif Blanc	Inactif Inactif Blanc
Voyant d'alimentation	Vert	Orange	Orange clignotant (interv. 0,5 s)	Orange clignotant (interv. 1 s)
Consommation d'électricité	570P Plus : 35W (nominal.) 570P/580P : 25W (nominal.)	Moins de 6 W	Moins de 3 W	Moins de 3 W

REMARQUE: Ce moniteur revient automatiquement en mode de fonctionnement normal lorsque la synchronisation verticale et horizontale est rétablie, ce qui se produit lorsque vous bougez la souris ou que vous appuyez sur une touche du clavier.

Ce moniteur est conforme aux normes EPA ENERGY STAR ® et NUTEK lorsqu'il est utilisé avec un ordinateur équipé d'une fonctionnalité VESA DPMS.

Pour économiser encore plus d'électricité, mettez votre moniteur sur OFF lorsque vous n'en avez pas besoin ou lorsque vous le laissez sans surveillance pour une longue durée.

Dépannage

Si vous rencontrez un problème d'installation ou d'utilisation de votre moniteur TFT-LCD, il se peut que vous le puissiez résoudre vous-même. Avant de contacter le service clients, essayez les mesures proposées pour résoudre votre problème.

Tableau 5. Dysfonctionnements – Image

Ce que vous voyez...	Mesure proposée	Référence
L'écran est vide et le voyant d'alimentation est éteint	■ Vérifiez si le cordon d'alimentation est bien raccordé et si le moniteur TFT-LCD est sous tension.	Connexion du moniteur TFT-LCD, page 5.
Message "Contrôle Câble Vidéo"	■ Vérifiez si le câble vidéo est bien raccordé au PC ou à la carte vidéo. ■ Vérifiez si le PC est allumé.	Connexion du moniteur TFT-LCD, page 5.
Message "Synchro Hors Limites"	■ Vérifiez la définition maximale et la fréquence du port vidéo de votre ordinateur. ■ Comparez ces valeurs aux données du tableau des fréquences d'affichage.	Modes d'affichage, page 26.
L'image est trop sombre ou trop claire	■ Réglez la Luminosité et le Contraste.	Luminosité, page 12 et page 13. Contraste, page 13.
Tremblement, vacillement ou scintillement de barres horizontales	■ Utilisez la fonction Réglage fin.	Verrouiller image, Réglage fin, page 14.
Tremblement, vacillement ou scintillement de barres verticales	■ Utilisez la fonction Réglage de base et ensuite la fonction Réglage fin.	Verrouiller image, Réglage de base, page 14. Verrouiller image, Réglage fin, page 14.

Tableau 5. Dysfonctionnements – Image (*suite*)

Ce que vous voyez...	Mesure proposée	Référence
L'écran est vide et le voyant d'alimentation est allumé en orange ou clignote toutes les demis secondes ou toutes les secondes	■ Le moniteur est en mode Economie d'énergie. ■ Bougez la souris ou appuyez sur une touche du clavier	PowerSaver, page 19.
L'image n'est pas stable et semble vibrer	■ Vérifiez si la définition d'écran et la fréquence de votre PC ou carte vidéo est compatible avec votre moniteur. Vérifiez Paramètres d'affichage dans le Panneau de configuration de votre ordinateur	Modes d'affichage, page 26.
	■ Si le réglage ne convient pas, utilisez le programme utilitaire de votre ordinateur pour modifier les paramètres d'affichage.	Installation du pilote vidéo, page 7.
	REMARQUE: Votre moniteur est compatible avec les fonctions d'affichage multiscan dans la gamme de fréquences suivante:	
	■ Fréquence horizontale: ■ Fréquence verticale: ■ Vitesse de rafraîchissement:	30 kHz – 80 kHz 50 Hz – 85 Hz 1280 x 1024 @ 75 Hz
L'image n'est pas centré sur l'écran.	■ Réglez Position Horiz. et Position Vert.	Position Horiz., page 14. Position Vert., page 15.
Vous avez besoin du pilote du moniteur	■ Téléchargez le pilote du site Internet suivant: http://samsungelectronics.com/support/downloads/monitor/index.html	

Tableau 6. Dysfonctionnements – Audio

Problème	Mesure proposée	Référence
Pas de son	■ Vérifiez si le câble audio est bien raccordé à l'entrée audio de votre moniteur et à la sortie audio de votre carte son ou ordinateur.	Connexion du moniteur multimédia, page 6.
	■ Tournez le bouton Audio On/Off et le bouton Volume vers la droite pour établir le son et augmenter le volume.	Commandes audio, page 18.
Niveau sonore trop bas	■ Tournez le bouton Audio On/Off et le bouton volume vers la droite pour augmenter le volume.	Commandes audio, page 18.
	■ Si le volume est toujours trop bas après l'avoir réglé sur la position maximale, vérifiez le réglage du volume sur la carte son de l'ordinateur ou dans le programme.	Reportez-vous à la documentation de votre ordinateur, carte son ou logiciel.
Hurlements perceptibles	■ Diminuez légèrement le volume. ■ Si vous utilisez un microphone externe, éloignez-le des haut-parleurs et réglez le volume.	Commandes audio, page 18.
Le son est trop aigu ou pas assez aigu	■ Réglez la fonction Treble et Bass.	Commandes audio, page 18.

Tableau 6. Dysfonctionnements – Audio

Problème	Mesure proposée	Référence
Le microphone ne fonctionne pas	■ Vérifiez le raccordement du câble du microphone.	Connexion du moniteur multimédia, page .6
	■ Votre carte son doit être compatible avec un microphone intégré. Si elle ne l'est pas, utilisez le microphone fourni avec l'ordinateur ou la carte son.	Voir la documentation de votre ordinateur ou carte son.

Caractéristiques techniques

Tableau 7. Caractéristiques techniques et environnementales

Panneau	Taille Espace écran Type Pas de masque Angle visuel	15,0" en diagonale 304,1 (H) x 228,1 (V) mm a-si TFT matrice active 0,297 (H) x 0,297 (V) 70/70/60/60 (L/R/U/D): Typ. (Dépend du constructeur du panneau, l'angle de vision peut être différent)
Fréquence	Horizontale Verticale Couleurs affichées	30 – 80 kHz (Automatique) 50 – 85 Hz (Automatique) 16,777,216 couleurs
Définition d'écran	Mode optimal Mode maximal	1024 x 768 @ 60 Hz 1280 x 1024@ 75 Hz
Signal d'entrée	Synchro Signal vidéo	H/V Séparé, TTL, P. ou N. H/V Composite, TTL, P. ou N. Synchro sur Vert 0,3 Vp-p, N. 0,7 Vp-p @ 75 ohm, P.
Alimentation		CA 90-264 Volt, 60 Hz / 50Hz à 12V/3A
Consommation	Mode standard Mode économie d'énergie	570P Plus : 35 Watt 570P/580P : 25Watt Moins de 3 W
Dimensions / Poids appareil/ avec emballage	Unité (LxHxP) avec: base standard base multimédia Base pivotante MM Base pivotante Base wire-frame Carton (LxHxP)	 385,4 x 364,7 x 173 mm / 5,20Kg / 8,4Kg 385,4 x 406,2 x 179 mm / 5,95Kg / 9,6Kg 385,4 x 406,2 x 179 mm / 5,95Kg / 9,6Kg 385,4 x 431,6 x 178,9 mm / 6,6Kg / 9,8Kg 385,4 x 339,2 x 79,7 mm / 4,4Kg / 7,6Kg 475 x 282 x 510 mm
Environnement	Température de fonctionnement Humidité de fonctionnement Température de stockage Humidité de stockage	10 °C à 40 °C (50 °F à 104 °F) 10% à 80% -25 °C à 45 °C (13 °F à 113 °F) 5% à 95%
Caractéristiques audio (uniquement avec supports multimédia)	Microphone intégré Entrée audio Sortie audio Réponse en fréquence Casque	Mic. + condensateur haute sensibilité (mono) Prise pour casque stéréo G/D, 0,5 Vrms 1,0 W (G) + 1,0 W (D)/DHT 1% à 8 ohm 80 Hz - 20 KHz (à -3dB) Sortie max. 50 mW (prise 3,5 – pi)

Brochage

Tableau 8. Connecteur à 15 broches de type D-sub

Broche	Séparé H/V	Composite H/V	Synchro sur Vert
1	Rouge	Rouge	Rouge
2	Vert	Vert	Vert + Sync. H/V
3	Bleu	Bleu	Bleu
4	Terre	Terre	Terre
5	Terre (Renvoi DDC)	Terre (Renvoi DDC)	Terre (Renvoi DDC)
6	Terre-Rouge	Terre-Rouge	Terre-Rouge
7	Terre-Vert	Terre-Vert	Terre-Vert
8	Terre-Bleu	Terre-Bleu	Terre-Bleu
9	Pas de Connexion	Pas de Connexion	Inutilisé
10	Terre-Sync./Autotest	Terre-Sync./Autotest	Terre-Sync./Autotest
11	Terre	Terre	Terre
12	Données DDC	Données DDC	Données DDC
13	Sync. horizontale	Sync. H/V	Inutilisé
14	Sync. verticale	Inutilisé	Inutilisé
15	Données DDC	Données DDC	Données DDC

Modes d'affichage

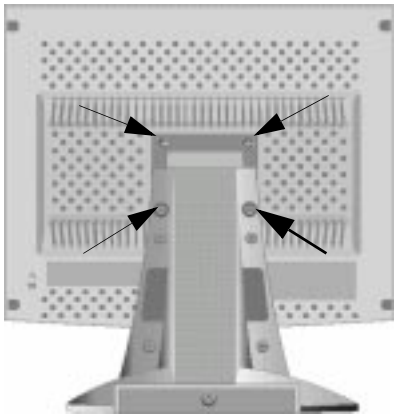
L'image de l'écran à été optimisée pendant la fabrication pour les modes d'affichage énumérés ci-dessous.

Tableau 9. Fréquences préréglées

Mode	Resolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge de pixel (MHz)	Polarité de synchro (H/V)
VGA	640 x 350	31,47	70,00	25,175	+/–
	640 x 350	37,86	85,00	31,500	+/–
	720 x 400	31,,47	70,00	28,322	–/+
	720 x 400	37,93	85,00	35,500	–/+
	640 x 480	31,47	60,00	25,175	–/–
	640 x 480	35,00	66,70	30,240	–/–
	640 x 480	37,,86	72,80	31,500	–/–
	640 x 480	37,50	75,00	31,500	–/–
	640 x 480	43,27	85,00	36,000	–/–
SVGA	800 x 600	35,16	56,30	36,000	–, + / –, +
	800 x 600	37,88	60,30	40,000	+/+
	800 x 600	48,08	72,20	50,000	+/+
	800 x 600	46,87	75,00	49,500	+/+
	800 x 600	53,67	85,10	56,250	+/+
	832 x 624	49,73	74,60	57,290	–/–
XGA	1024 x 768	48,36	60,00	65,000	–/–
	1024 x 768	56,40	70,10	75,000	–/–
	1024 x 768	60,02	75,00	78,750	+/+
	1024 x 768	68,67	85,00	94,500	+/+
SXGA	1280 x 1024	64,00	60,00	108,000	–/–
	1280 x 1024	79,98	75,00	135,000	+/+

Remplacement du support

Retrait du support



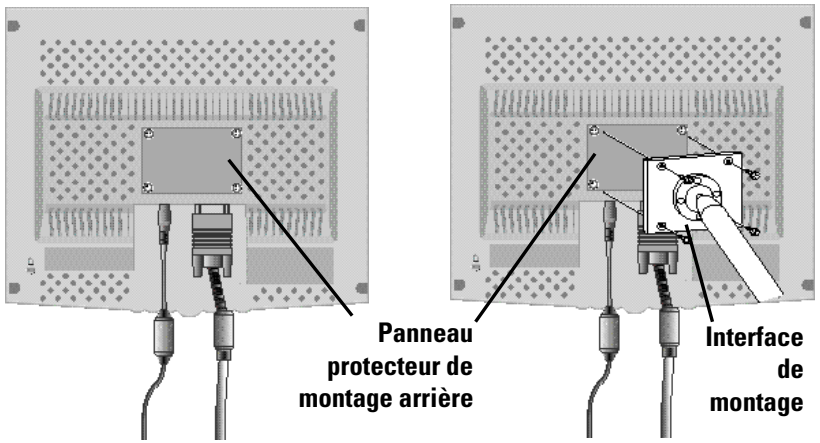
1 Mettez le moniteur hors tension et débranchez son cordon d'alimentation.

2 Posez le moniteur TFT-LCD face contre terre sur une surface plane en intercalant un coussin pour protéger l'écran.

3 Enlevez les quatre vis et ensuite le support du moniteur TFT-LCD.

Monter la base

REMARQUE : Ce moniteur accepte une interface de montage de 75 mm x 75 mm conforme à la norme VESA.



1 Alignez l'interface de montage sur les trous dans le panneau de montage arrière et fixez-la à l'aide des quatre vis fournies avec le support articulé, le dispositif d'accrochage au mur ou l'autre support.

Entretien de votre moniteur à écran plat

AVERTISSEMENT: Ne démontez pas la carrosserie du moniteur (sauf pour accéder aux connecteurs de câble comme décrit à la page 6) afin d'éviter tout danger d'électrocution. Ce moniteur ne peut être réparé par l'utilisateur. L'entretien par l'utilisateur se limite au nettoyage décrit ci-dessous.

Avant le nettoyage, débranchez le câble d'alimentation électrique du moniteur.

- Pour nettoyer votre moniteur à écran plat, servez-vous d'un chiffon doux légèrement humecté d'eau ou de détergent doux. Si possible, utilisez un linge spécial de nettoyage d'écran ou une préparation étudiée pour les revêtements antistatiques.
- Pour nettoyer la carrosserie du moniteur, servez-vous d'un chiffon doux légèrement humecté de détergent doux.
- N'utilisez jamais de produits de nettoyage inflammables pour nettoyer votre moniteur à écran plat ou n'importe quel autre appareil électrique.